

## 1、交易服务器主动连接报盘机

注：此时交易服务器添加到socket 节点列表，节点在线状态为 false

## 2、报盘机给 交易服务器发送 ReqLogin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| 1 | 节点ID | NodeID | string |  | 值为 报盘机配置的节点ID |
| 2 | 节点类型 | NodeType | string |  | 4 账户卡报盘机  5 仓储资金报盘机  6 交易报盘机  7 银行资金前置机  12 ETF报盘机 |
|  | 接口函数 | ApiName |  |  | 值为 ReqLogin |
|  | 数据结构 | DataType |  |  | 值为 TLogin |
|  | RootID | RootID |  |  |  |
|  | RspCode | 响应代码 |  |  |  |
|  | RspMsg | 响应消息 |  |  |  |
|  | UserName |  |  |  |  |
|  | Password |  |  |  |  |
|  | GessBankId |  |  |  |  |
|  | ExchDate |  |  |  |  |
|  | Ts\_NodeID | 交易服务器节点号 |  |  |  |
|  | isSendHis | 是否发送历史交易 |  |  |  |

注：交易服务器接收到该报文，根据socket找到对应节点，更新节点的NodeType、NodeID

并返回RspLogin 给报盘机

## 3.交易服务器返回 RspLogin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| 1 | 节点ID | NodeID | string |  | 值为 ReqLogin请求报文中的NodeID |
| 2 | 节点类型 | NodeType | string |  | 4 账户卡报盘机  5 仓储资金报盘机  6 交易报盘机  7 银行资金前置机  12 ETF报盘机 |
|  | 接口函数 | ApiName |  |  | 值为 RspLogin |
|  | 数据结构 | DataType |  |  | 值为 TLogin |
|  | RootID | RootID |  |  |  |
|  | RspCode | 响应代码 |  |  |  |
|  | RspMsg | 响应消息 |  |  |  |
|  | UserName |  |  |  |  |
|  | Password |  |  |  |  |
|  | GessBankId |  |  |  |  |
|  | ExchDate | 交易日期 |  |  | 交易日期 |
|  | Ts\_NodeID | 交易服务器节点号 |  |  | 值为 交易服务器配置的节点ID |
|  | isSendHis | 是否发送历史交易 |  |  |  |

## 5.报盘机返回 onRecvRspTraderLogin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| 1 | 节点ID | NodeID | string |  | 值为 ReqLogin请求报文中的NodeID |
| 2 | 节点类型 | NodeType | string |  | 4 账户卡报盘机  5 仓储资金报盘机  6 交易报盘机  7 银行资金前置机  12 ETF报盘机 |
|  | 接口函数 | ApiName |  |  | 值为onRecvRspTraderLogin |
|  | 数据结构 | DataType |  |  | 值为 TReqTraderLogin |
|  | RootID | RootID |  |  |  |
|  | RspCode | 响应代码 |  |  |  |
|  | RspMsg | 响应消息 |  |  |  |
|  | traderID | 交易员代码 |  |  |  |
|  | memberID | 会员代码 |  |  |  |
|  | password | 密码 |  |  |  |
|  | tradeDate | 交易日期 |  |  |  |
|  | ipAddress | IP地址 |  |  |  |
|  | localOrderNo | 最大本地报单号 |  |  |  |
|  | machineID | 前置机编号 |  |  |  |
|  | certPwd | 证书密码 |  |  |  |
|  | simulate | 是否为模拟回报 |  |  |  |

注：交易服务器接收到该报文，根据NodeType、NodeID 找到相应节点，并更改在线状态为 true

## 5.心跳报文

交易服务器每隔一定时间发送心跳包给报盘机，交易服务器默认配置时间间隔为5秒

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| 1 | 节点ID | NodeID | string |  | 值为 ReqLogin请求报文中的NodeID |
| 2 | 节点类型 | NodeType | string |  | 4 账户卡报盘机  5 仓储资金报盘机  6 交易报盘机  7 银行资金前置机  12 ETF报盘机 |
|  | 接口函数 | ApiName |  |  | 值为Hello |
|  | 数据结构 | DataType |  |  |  |
|  | RootID | RootID |  |  |  |
|  | RspCode | 响应代码 |  |  |  |
|  | RspMsg | 响应消息 |  |  |  |

报盘机每隔一定时间给交易服务器发送心跳包

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| 1 | 节点ID | NodeID | string |  |  |
| 2 | 节点类型 | NodeType | string |  | 4 账户卡报盘机  5 仓储资金报盘机  6 交易报盘机  7 银行资金前置机  12 ETF报盘机 |
|  | 接口函数 | ApiName |  |  | 值为Hello |
|  | 数据结构 | DataType |  |  |  |
|  | RootID | RootID |  |  |  |
|  | RspCode | 响应代码 |  |  |  |
|  | RspMsg | 响应消息 |  |  |  |

交易服务器接收到报盘机的心跳包后，要响应ack给报盘机

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 默认值 | 说明 |
| 1 | 节点ID | NodeID | string |  |  |
| 2 | 节点类型 | NodeType | string |  | 4 账户卡报盘机  5 仓储资金报盘机  6 交易报盘机  7 银行资金前置机  12 ETF报盘机 |
|  | 接口函数 | ApiName |  |  | 值为Ack |
|  | 数据结构 | DataType |  |  |  |
|  | RootID | RootID |  |  |  |
|  | RspCode | 响应代码 |  |  |  |
|  | RspMsg | 响应消息 |  |  |  |